

厚層植生マット

ガンリョクマット

国土交通省 NETIS
CB-030036-V
【設計比較対象技術】
(掲載期間終了)

生育基盤材を充填した厚層タイプの植生マットです。

ガンリョクマット 6型 草本

地質：砂岩泥岩互層 勾配：1:0.8～1.0



施工前



施工後1ヶ月



施工後2ヶ月

特長

1. 植生基材吹付工と同等の緑化能力を有しています。

生育基盤材を充填しているため、植生基材吹付工と同等の緑化を行うことができます。
また、敷設するだけで施工が完了するため、簡便な施工で安定した品質を維持できます。



植生基材吹付工

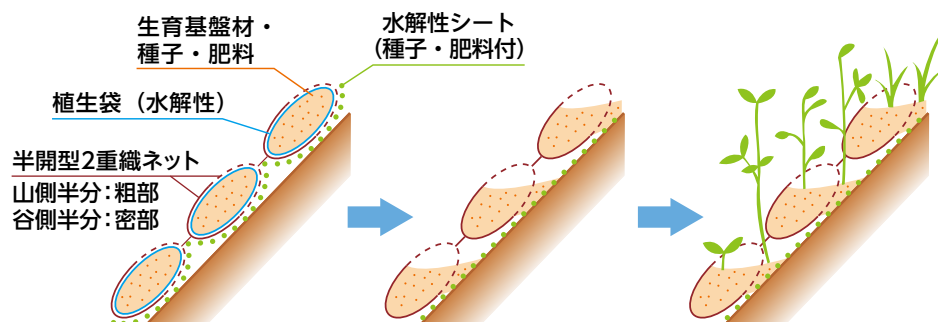


ガンリョクマット工

2. 半開型2重織ネット（半開型構造）の採用により、確実な緑化が可能です。

山側半分が**粗部**、谷側半分が**密部**となった半開型2重織ネットが生育基盤材の長期的保持と地山との密着性向上を図るため、導入植物を確実に生育させることができます。

ガンリョクマットの構造（半開型）



施工直後



降雨後



発芽開始
（早期に発芽）

3. 幅広い法面条件に適応することが可能です。

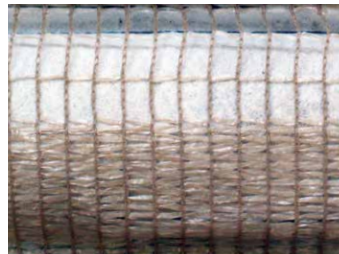
生育基盤量を調整することにより、軟岩から土砂まで幅広い地質に適応することができます。また、現地の状況にもよりますが、急勾配法面での施工も可能です。

標準仕様表

仕様	製品名	寸法 (幅×長さ)	ネット規格	亀甲 金網付	適応地質の目安
半開型 ネット	ガンリヨクマット 6型	1m× 3m	半開型2重織ネット 材質：ポリエチレン 色：茶色		軟岩（硬質）
	ガンリヨクマット 5型	1m× 5m			軟岩・礫質土
	ガンリヨクマット 5A型	1m×10m			礫質土・硬質土
	キッコウ ガンリヨクマット 6型	1m× 3m	半開型2重織ネット 材質：ポリエチレン 色：茶色	○	軟岩（硬質）
	キッコウ ガンリヨクマット 5型	1m× 5m		○	軟岩・礫質土
	キッコウ ガンリヨクマット 5A型	1m×10m		○	礫質土・硬質土
全閉型 ネット	ガンリヨクマット 2型	1m× 3m	全閉型2重織ネット 材質：ポリエチレン 色：茶色		軟岩（硬質）
	ガンリヨクマット 1型	1m× 5m			軟岩・礫質土

※特殊仕様として

- ①ラス金網付、
- ②生分解性ネット仕様、
- ③間伐材混合品、
- ④酸性土壌用・アルカリ性土壌用
等を製造することも可能です。



半開型ネット

通常は半開型ネットを使用します。



全閉型ネット

全閉型は湧水のある法面等において、生育基盤材の流亡を抑制したい場合に使用します。

種子のすみ分け構造による早期樹林化

外来草本類と木本類（在来草本類を含む）を異なる領域に播種することにより、初期生育の早い外来草本類の被圧を受けことなく、木本類を安定的に生育させることができます。



外来草本類と木本類が異なる領域に生育しています。



木本類が成長し、樹林化が行われています。

製品写真

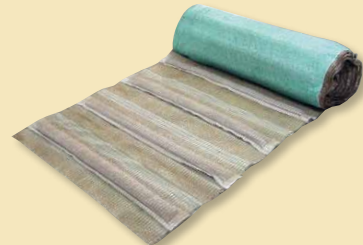
半開型



ガンリョクマット 6型



ガンリョクマット 5型



ガンリョクマット 5A型

全閉型



ガンリョクマット 2型



ガンリョクマット 1型

法枠内等への対応

ガンリョクマット 6型 枠内 1.3m × 1.3m

石川県 道路改良事業 地質：軟岩（硬質）
勾配：約1：0.5



植生マットの幅 0.3mサイズと1.0mサイズを組み合わせて設置

施工事例

●軟岩 (硬質)

キッコウ ガンリョクマット 6型 樹林

群馬県 林道事業 地質：軟岩 (硬質)



施工前



施工後 1 ヶ月



施工後 8 ヶ月

ガンリョクマット 2型 特殊種子配合 (在来のみ)

大分県 治山事業 地質：軟岩 (硬質)
大規模な崩壊斜面のため、流下水対策として2型を使用



施工前



施工直後



施工後 2 年 4 ヶ月

●軟岩

ガンリョクマット 5型 樹林

宮城県 林道事業 地質：軟岩



施工中



施工後 6 ヶ月



施工後 5 年 4 ヶ月

ガンリョクマット 5型 草本

岐阜県 道路改良事業 地質：軟岩



施工前



施工直後



施工後 6 ヶ月

●花崗岩・マサ土

ガンリョクマット 5型 樹林

愛知県 治山事業 地質：花崗岩・マサ土



施工前



施工後3ヶ月



施工後3年5ヶ月

ガンリョクマット 5A型 草本

山形県 治山事業 地質：花崗岩・マサ土



施工前



施工直後



施工後1年2ヶ月

●礫質土

ガンリョクマット 5A型 樹林

熊本県 地質：礫質土



施工前



施工後1ヶ月



施工後3ヶ月

●岩砕ズリ

ガンリョクマット 5A型 草本

長野県 道路改良事業 地質：岩砕ズリ



施工前



施工後3ヶ月



施工後9ヶ月



ISO 9001 認証取得
緑のぬくもりとロマンを語り続けたい

日新産業株式会社

〒501-6002 岐阜県羽島郡岐南町三宅3丁目224番地
TEL 058-247-7529 FAX 058-247-7359
<http://www.nisshin-sangyo.com>